

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

PAT-NO: FR002569329A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2569329 A1

TITLE: Packaging of seeds making sowing easier

PUBN-DATE: February 28, 1986

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

BOULAY PHILIPPE

COUNTRY

FR

APPL-NO: FR08413275

APPL-DATE: August 24, 1984

PRIORITY-DATA: FR08413275A (August 24, 1984)

INT-CL (IPC): A01C001/04

EUR-CL (EPC): A01C001/04

US-CL-CURRENT: 47/56

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> Device making it possible to sow small seeds in a strictly controlled manner and without costly equipment. The invention relates to the packaging of seeds of the "bagged or wrapped" type, allowing the transport and then the sowing of the seeds. It comprises a strip of permeable paper 1, on which are arranged seeds 2 kept in place by means of the strip of permeable paper 3 fixed to the strip 1 by means of the adhesive 4. The space 5 represents the area necessary for the growth of the plant. The device according to the invention is intended especially for the packaging of small seeds. <IMAGE>

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

①⑪ N° de publication :

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 569 329

②① N° d'enregistrement national :

84 13275

⑤① Int Cl^a : A 01 C 1/04; B 65 D 85/52.

①⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 24 août 1984.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 9 du 28 février 1986.

⑥④ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *BOULAY Philippe Claude Jean.* — FR.

⑦② Inventeur(s) : Philippe Claude Jean Boulay.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

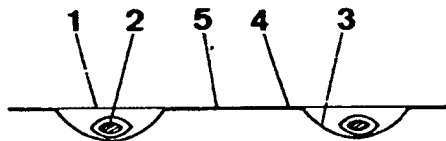
⑤④ Conditionnement de graines facilitant le semis.

⑤⑦ Dispositif permettant de semer de façon rigoureuse et
sans matériel coûteux des petites graines.

L'invention concerne le conditionnement de graines du type
« mise en sachet ou enrobage » permettant le transport puis le
semage des graines.

Il comprend une bande de papier perméable 1 sur laquelle
sont disposées des graines 2 maintenues en place grâce à la
bande de papier perméable 3 rendue solidaire de la bande 1
grâce à la colle 4. L'espace 5 représente l'aire nécessaire à la
croissance de la plante.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au
conditionnement des petites graines.



FR 2 569 329 - A1

- I -

La présente invention concerne le conditionnement des petites graines du type "enrobage ou mise en sachet".

Dans les dispositifs connus de ce genre les graines sont mises en vrac dans un sachet ou si elles sont très petites, elles peuvent être enrobées avant 5 d'être mises en sachet. L'utilisateur doit disposer d'un semoir pour que les graines soient à la bonne distance les unes des autres. Sinon il doit éclaircir son semis, d'où perte de temps et de graines.

Le dispositif selon l'invention permet d'éviter ces inconvénients. Il est en effet constitué de 2 bandes de papier perméable collées, entre lesquelles les 10 graines sont insérées à la distance voulue suivant les espèces.

Les dessins annexés sont, une vue de face figure 1 et une vue en coupe figure 2 d'une section de bande tel qu'elle se présente avant d'être utilisée.

Tel qu'il est représenté, le dispositif comporte une bande de papier perméable (1) sur laquelle sont disposées des graines (2). Elles sont emprisonnées 15 grâce à une autre bande de papier perméable (3) rendue solidaire de la bande (1) par la colle (4). L'espace (5) représente l'aire nécessaire à la croissance de la plante.

Quand les graines sont ainsi conditionnées. Il suffit de dérouler et d'enterrer la bande sans avoir recours à un semoir adapté. Les plantes seront à la 20 bonne distance les unes des autres sans avoir besoin de les éclaircir.

Le dispositif objet de l'invention peut être utilisé dans tous les cas où les graines sont petites et donc difficiles à semer régulièrement sans appareils coûteux. Il peut être utilisé par des particuliers et des artisans maraîchers.

Des applications particulièrement intéressantes peuvent être le conditionnement des graines de carottes, de salades, ainsi que toutes autres petites graines. 25

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et représenté ici, mais on pourra y apporter de nombreuses modifications de détails sans sortir, pour cela, du cadre de l'invention.

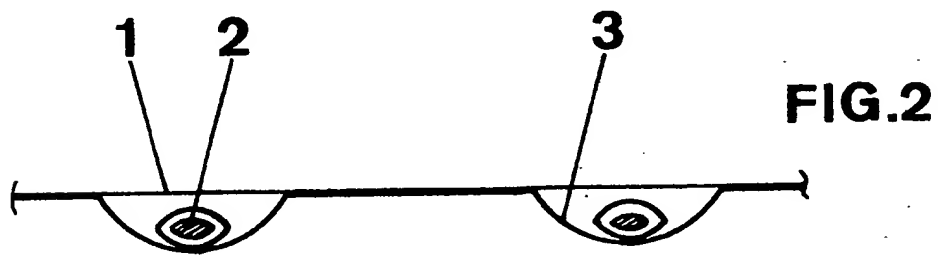
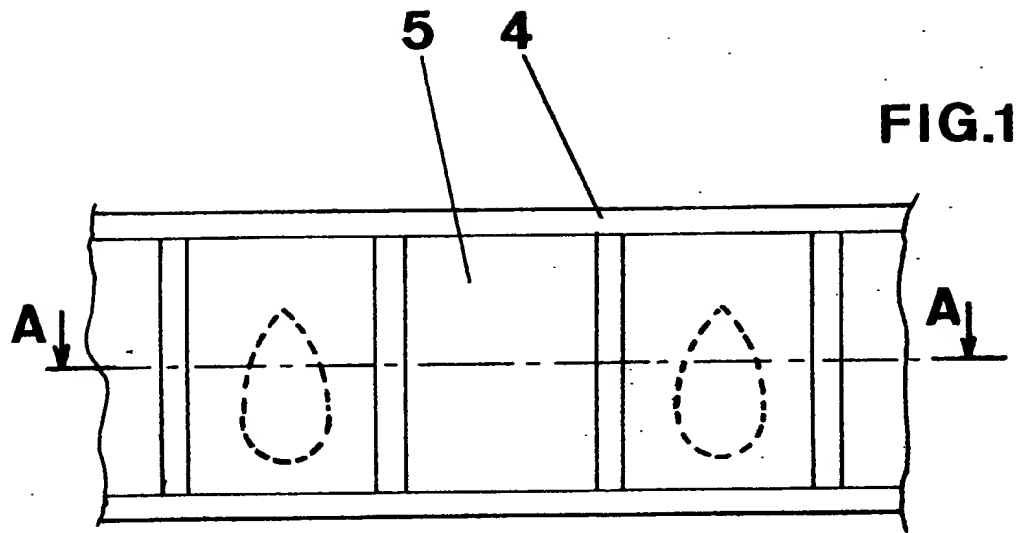
REVENDEICATIONS

1) Dispositif pour conditionner les graines, constitué d'une bande de papier perméable (1) sur laquelle sont disposées des graines (2) maintenues en place grâce à la bande de papier perméable (3) rendue solidaire de la bande (1) par la colle (4), caractérisé par le fait que l'espace (5) ménage une aire de crois-
5 sance pour chaque graine.

2) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les graines peuvent être semées rapidement et avec succès sans matériel complexe.

3) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'espace (5) peut être plus ou moins grand suivant les espèces.

IO 4) Dispositif selon les revendications 1 et 3, caractérisé en ce que l'espace (5) évite d'avoir à éclaircir les jeunes plantes puisque les graines ont été semées à la bonne distance les unes des autres.



COUPE A A